

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

ILE DE FRANCE

Bulletin technique n°3 du 17 février - 3 pages

Colza

Ravageurs

A la faveur des belles journées ensoleillées depuis une semaine (températures maxi de 13 à 18° au lieu de moins de 5° du 20 janvier au 8 février), le vol du **charançon de la tige du colza** a démarré précocément comme le montre le tableau ci dessous.

Début du vol de charançon de la tige

année	date début vol
92	début mars
93	10 mars
94	début mars
95	10 mars
96	10 mars
97	25 février
98	12 février

Les captures en cuvettes sont importantes avec plusieurs dizaines d'individus / pièges. Ce charançon, par ses piqûres de pontes, provoque des éclatements et des déformations de la tige, qui affaiblissent la plante et sont une porte ouverte pour des maladies. Ce ravageur est d'autant plus nuisible que les pontes (1 à 3 semaines après le début du vol) ont lieu sur des colzas en tout début d'élongation, ce qui est le cas cette année.

Il convient toutefois de ne pas confondre le charançon de la tige du colza et **le charançon de la tige du chou**, que l'on piège abondamment également en ce moment, mais non nuisible pour le colza (voir tableau de reconnaissance).

Enfin, on piège également dans les cuvettes des **méligèthes**, qui ne sont pas nuisibles à ce stade : il leur faut des boutons floraux.

Une intervention est à réaliser dès cette semaine. Attention, pour certains produits, la dose varie selon l'insecte à détruire. Il convient de bien lire l'étiquette et de mettre la dose charançon de la tige.

COLZA
Vol massif de charançons de la tige.

Différenciation des Charançons

Charançon de la tige du colza	Charançon de la tige du chou
longueur 2.5 à 4 mm corps gris foncé bout des pattes **noir**	longueur 2 à 3.5 mm corps gris clair bout des pattes **roux**
NUISIBLE	NON NUISIBLE

Blé

Piétin verse

LES INFOS DU MODELE

L'indice de risque piétin, calculé par le modèle de prévision, n'a pas augmenté depuis le 20 janvier. Il reste toujours intermédiaire entre ceux de 95 et 97 à la même date (voir graphique). On est sûr que le piétin sera plus important qu'en 1996, les valeurs actuelles d'indice n'ayant été atteintes qu'en mai pour l'année 96.

La hausse des températures a permis une accélération de l'évolution des contaminations présentes dans les plantes. On pourrait ainsi avoir prochainement de nouvelles contamination, à la faveur de conditions humides, et par conséquent un accroîssement du niveau de risque. En 97, le risque avait augmenté fin février avec les pluies de cette période puis n'avait plus évolué durant tout le mois de mars.

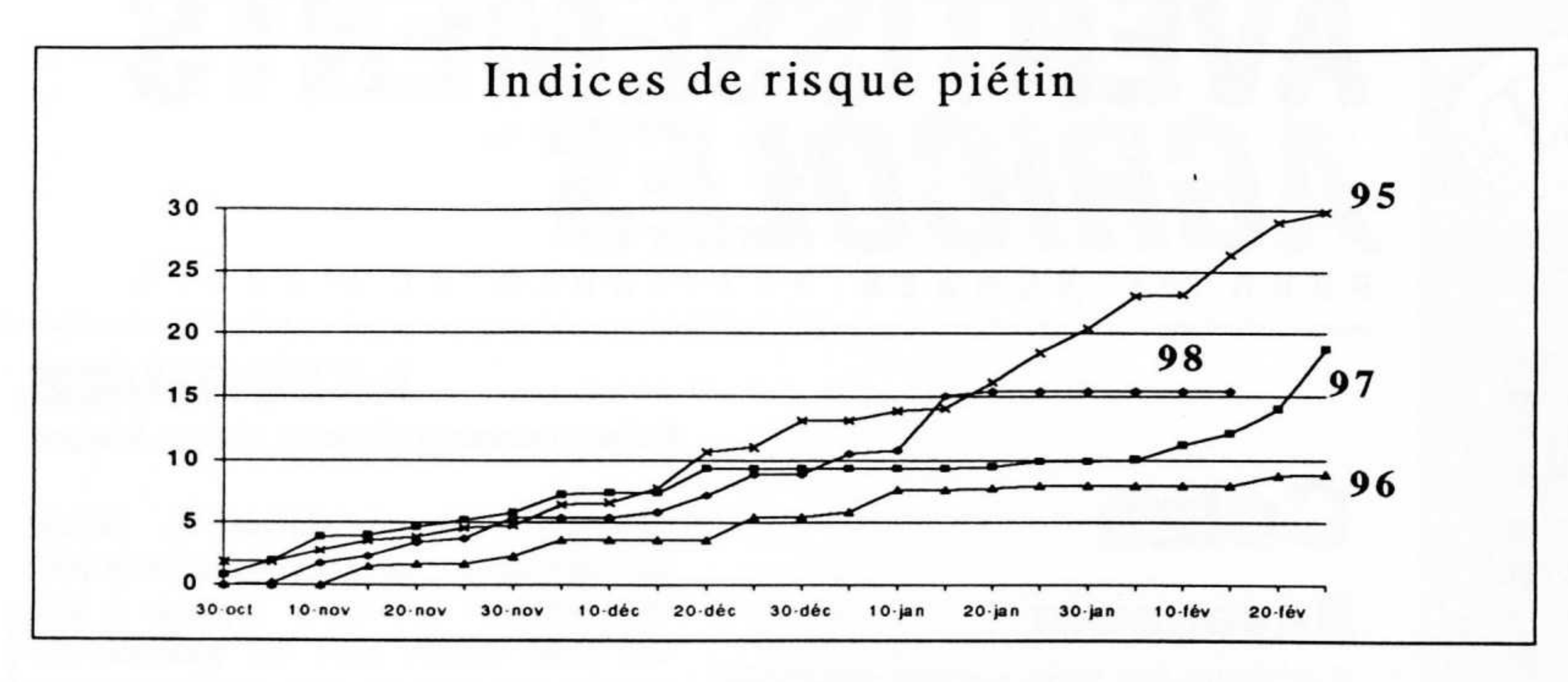
Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Numéro ordre postal : 7

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'ILE DE FRANCE

Le Directeur-Gérant :
J. BOULUD
Publication périodique
C.P.P.A.P. n°536 AD





L'EFFET ROTATION

Comme nous l'avions expliqué l'an dernier (bulletin du 4 mars), l'effet des conditions climatiques hivernales que l'on suit avec le modèle, n'est qu'un des éléments déterminant le risque piétin. L'autre facteur étant ce qui est lié à la parcelle, et notamment son historique. Une petite étude réalisée sur nos réseaux de suivi de parcelles témoins des 4 dernières années, pour quelques rotations types nous apporte des enseignements intéressants, tout en restant prudent car les nombres de données sont différents.

1) en années favorables climatiquement au piétin-verse, le niveau d'attaque sera élevé dans toutes les situations, que l'on ait un blé en précédent ou en antéprécédent,
2) les années peu favorables à la maladie, les niveaux d'attaque les plus élevés se retrouvent logiquement derrière un précédent blé (même niveau qu'en année favorable). Derrière un pois, un colza ou une betterave, et avec un antéprécédent blé, la fréquence de piétin-verse sera moindre. Enfin derrière un précédent quelconque (sauf un blé) et un antéprécédent orge, le niveau de piétin sera encore plus faible, illustrant bien l'effet de la fréquence de retour du blé.

Cette étude confirme les risques élevés en blé sur blé, mais également l'effet non négligeable d'un antéprécédent blé. Ces élements seront étudiés encore cette année, afin de mieux vous permettre de dapprécier votre risque parcellaire.

Fréquence de piétin-verse sur un blé pour plusieurs rotations types

culture	précédent	antéprécédent	années favorables (94 et 95)	années peu favorables (96 et 97
blé	pois	blé	90% (7 données)	56% (8 données)
blé	betteraves	blé	81% (15 données)	52% (7 données)
blé	colza	blé	90% (2 données)	49% (3 données)
blé	blé	tête de rotation	94% (4 données)	94% (2 données)
blé	tête de rotation	orge	(pas de données)	20% (6 données)

Ravageurs

La période « chaude » suivant une période prolongée de froid peut permettre des éclosions groupées d'oeufs de mouche grise (pontes effectuées en août dernier sur le précédent, betteraves notamment). Les larves vont ensuite pénétrer dans les céréales par perforation au niveau du plateau de tallage. La denière feuille sortie, rongée à sa base, jaunit alors et s'arrache facilement.

La lutte est préventive par le traitement de semences et les pratiques culturales. Lorsque les larves commencent à pénétrer dans les céréales, des traitements de rattrapage en végétation sont réalisables mais leur efficacité est limitée (15 à 30% selon les sources). Un seul produit est homologué pour cet usage : le FOLIMATE (250 g/l ométhoate) à la dose de 2.6 l/ha.

****

TOUTES CULTURES

Nos Avertissements Agricoles sont réalisés à partir :
- de nos observations sur le terrain : suivi hebdomadaires de parcelles de référence et de tournées au hasard,
- des observations réalisées régulièrement par des observateurs, agriculteurs et techniciens,
- des informations de nos modèles de prévisions de maladies,....

Plus nous avons d'éléments, plus l'information qui vous est retournée est précise et efficace. Alors si vous souhaitez vous aussi réaliser des observations (qui vous serviront en premier lieu), vous pouvez nous appeler au 01-41-43-48-00. Merci d'avance.